



PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA	<input type="checkbox"/> ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KLEPACZACH
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	<input type="checkbox"/> Klepacz, ul. Niewodnicka 19 <input type="checkbox"/> Jednostka ewidencyjna – 200201_5 gm. Choroszcz <input type="checkbox"/> Obręb - Klepacz <input type="checkbox"/> Numery działek ewidencyjnych – 333 i 334
INWESTOR	<input type="checkbox"/> Burmistrz Choroszczy <input type="checkbox"/> 16-070 Choroszcz, ul. Dominikańska 2
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	„ARCHITPROJEKT” PRACOWNIA PROJEKTOWA Krzysztof Porzeziński ul. Kujawska 34, 15-552 Białystok NIP: 543-126-57-05, e-mail: pair@op.pl tel. 66 44 99 66 0

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

projektant branża	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Architektura	mgr inż. arch. Krzysztof Porzeziński	BŁ/66/00	
Konstrukcje	mgr inż. Janusz Milewski	BŁ/174/70	
Instalacje sanitarne	mgr inż. Beata Zieleniewska- Gromada	BŁ/51/98	
Instalacje elektryczne	mgr inż. Wojciech Grudziński	BŁ/138/92	

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W
KLEPACZACH

ZESPÓŁ SPRAWDZAJACY:

projektant branża	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Architektura	mgr inż. arch. Katarzyna Barej	BŁ/101/01	
Konstrukcje	mgr inż. Andrzej Pawłowski	BŁ/297/68	
Instalacje sanitarne	mgr inż. Anna Gajewska	BŁ/3/97	
Instalacje elektryczne	mgr inż. Marek Jodkowski	BŁ/63/02	

BIAŁYSTOK: 2014-04-10

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

STRONA TYTUŁOWA I ZAWARTOŚĆ	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	
EKSPERTYZA TECHNICZNA	
PROJEKT BUDOWLANY - KONSTRUKCJE	
PROJEKT BUDOWLANY – INSTALACJE SANITARNE	
PROJEKT BUDOWLANY – INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I OSÓB SPRAWDZAJĄCYCH O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ – ART. 20 UST. 4 – USTAWY PRAWO BUDOWLANE	
OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY WYMAGANE PRZEPISAMI SZCZEGÓLNYMI	
<input type="checkbox"/>	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

- ☐ Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu

CZĘŚĆ GRAFICZNA

- ☐ projektu zagospodarowania terenu 1:500

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiot i zakres inwestycji

- ☐ ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KLEPACZACH
- ☐ Działki nr 333 i 334

Istniejący stan zagospodarowania

- ☐ Dz.334
 - Obiekty kubaturowe
 - Budynek remizy OSP
 - Budynek handlowy
 - Budynek gospodarczy z przyległą sceną
 - Garaż blaszak
 - Zieleń; drzewa, krzewy i trawiasta
 - Place i podjazdy
- ☐ Dz. Nr 333
 - Gruzowisko po małym budynku
 - Zieleń; drzewa, krzewy i trawiasta
- ☐ Istniejąca infrastruktura
 - woda – z sieci wodociągowej w ulicy
 - kanalizacja – do sieci w ulicy
 - energia elektryczna – przyłącze napowietrzne nn do słupa
- ☐ Dostęp do drogi publicznej - istniejący zjazd

Projektowane zagospodarowanie

- ☐ Obsługa komunikacyjna wewnętrzna – chodnik
- ☐ Doziemna instalacja kanalizacji sanitarnej – do istniejącego przyłącza kanalizacyjnego

Zgodność z wymaganiami Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego

- ☐ Parametry i charakter projektowanej rozbudowy i przebudowy nie zmieniają dotychczasowej funkcji obiektu i są zgodne z wymogami Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego

Zestawienie powierzchni [m²]

działka nr 334		7200
zabudowa	nr 1 budynek remiza	425,3
	nr 2 budynek handlowy	83,7
	nr 3 budynek gospodarczy	48,5
	razem	557,5

nawierzchnie utwardzone	869,1
zieleń	5773,4

Ochrona zabytków

☐ Nie dotyczy.

Wpływ eksploatacji górniczej

☐ Działka położona jest poza obszarem terenów górniczych.

Ochrona środowiska

- ☐ inwestycja nie wywiera negatywnego wpływu na środowisko.
- ☐ obiekt nie jest uciążliwy i nie wpływa w sposób niekorzystny na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.
- ☐ emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych; budynek spełnia warunki ochrony atmosfery.
- ☐ emisja hałasów oraz wibracji; budynek z wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym, nie wprowadza szczególnej emisji hałasów i wibracji.
- ☐ obiekt wyposażony jest w niezbędne przyłącza infrastruktury technicznej.
- ☐ śmieci gromadzone będą w zamkniętych pojemnikach na terenie działki i okresowo wywożone na wysypisko śmieci.
- ☐ wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne; Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.
- ☐ Charakter użytkowania budynku pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowy.
- ☐

Inne

☐ Dostęp dla osób niepełnosprawnych – zapewniony dostęp w granicach opracowania

Ochrona p.poż.

- ☐ Zaopatrzenie w wodę z hydrantów p.poż na sieci wodociągowej.
- ☐ Bliski dojazd straży pożarnej

**Część graficzna PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU 1:500**

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

☐ Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Nr rys.	Nazwa rysunku	skala
1	Rzut parteru	1:50
2	Rzut więźby dachowej	1:50
3	Rzut dachu	1:50
4	Przekrój I-I	1:50
5	Elewacja południowo-wschodnia	1:100
6	Elewacja północno-wschodnia	1:100
7	Elewacja północno-zachodnia	1:100
8	Elewacja południowo-zachodnia	1:100

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Przedmiot opracowania

- ☐ ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KLEPACZACH

Zakres opracowania

- ☐ Projekt opracowano w zakresie projektu budowlanego.
- ☐ Nie zawiera on szczegółowych danych takich jak;
- detale architektoniczne,
 - rysunki wykonawcze i montażowe,
 - kosztorysy,
- które są przedmiotem odrębnych opracowań i postępowań

Podstawa opracowania

- ☐ umowa z inwestorem
- ☐ postanowienia Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
- ☐ inwentaryzacja
- ☐ mapa do celów projektowych

Przeznaczenie i program użytkowy

- ☐ przeznaczenie obiektu objętego opracowaniem nie ulegnie zmianie
- ☐ Program użytkowy związany jest z podstawową funkcją obiektu tj. remizy strażackiej, w skład której wchodzi pomieszczenia; garaż na wóz strażacki, pom. socjalne, sanitariaty, zaplecze magazynowe i świetlica. Pomieszczenie świetlicy w wyniku rozbudowy zostanie powiększone. Zakłada się sporadyczne korzystanie ze świetlicy przez max. 40 os. (konferencje , zebrania, spotkania okolicznościowe i inne uroczystości).
- ☐ Ponadto w budynku obecnie mieści się biblioteka oraz punkt przedszkolny.

Parametry techniczne

Pow. zabudowy [m ²]	425,3
Pow. użytkowa [m ²]	360,4
Kubatura [m ³]	2326,9
Długość [m]	22,35
Szerokość [m]	23,17
Wysokość [m]	6,86
Ilość kondygnacji	Parter i częściowo piwnica

Zestawienie powierzchni użytkowych - parter

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Jednostka [m ²]
1/1	wiatrołap	4,0
1/2	korytarz	7,9
1/3	wc-N/K	5,9
1/4	wc-M	4,5
1/5	pom. socjal.	8,2
1/6	garaż	47,0
1/7	wiatrołap	2,9
1/8	korytarz	12,9
1/9	pokój	25,2
1/10	łazienka	7,7
1/11	wc-K	3,2
1/12	wc-M	3,2
1/13	komunikacja	3,6
1/14	korytarz	4,5
1/15	p. porządkowe	0,6
1/16	biblioteka	33,6
1/17	magazyn	15,5
1/18	światlica	170,0
	RAZEM	360,4

Forma architektoniczna i funkcja

- ☐ Obiekt objęty inwestycją istniejący parterowy, częściowo podpiwniczony. Planowana rozbudowa również parterowa nie wpłynie w sposób istotny na formę obiektu.
- ☐ Funkcja obiektu pozostaje bez zmian. W wyniku rozbudowy zostanie powiększone pomieszczenie świetlicy natomiast przebudowa polegać będzie na zaprojektowaniu sanitariatów w miejsce kuchni.

Układ konstrukcyjny

- ☐ Rozbudowę budynku zaprojektowano w technologii tradycyjnej ze stropem żelbetowym nad parterem, wylewanym na budowie w układzie poprzecznym. Posadowiony na ławach i ścianach fundamentowych. Dach nad częścią rozbudowywaną o konstrukcji drewnianej tak jak dach istniejący.
- ☐ Wszystkie materiały budowlane stosowane do realizacji projektowanej inwestycji powinny posiadać certyfikat lub aprobatę techniczną, a urządzenia certyfikat na znak bezpieczeństwa.

Założenia do obliczeń konstrukcji

- ☐ Lokalizacja
- ☐ 4 strefa śniegowa wg. PN-80/B-02010/Az1:2006
- ☐ I strefa wiatrowa wg. PN-77/B-02011 /Az1:2009
- ☐ umowna głębokość przemarzania gruntu $h_z=1,2\text{m}$

Warunki posadowienia

- ☐ Warunki gruntowe proste.
- ☐ Budynek zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych Dz.U.Nr 126 z 1998r. Poz 839 i PN-B-02479 :1998 zaliczony został do I kategorii geotechnicznego posadowienia.
- ☐ Na podstawie badań rozpoznawczych przyjęto posadowienie bezpośrednie na gruncie (głina) o jednostkowym obliczeniowym oporze $q = k\text{Pa}$ i ustalono poziom zwierciadła wód gruntowych poniżej posadowienia ław fundamentowych.
- ☐ W wypadku stwierdzenia w wykopach innych warunków gruntowych niż przyjęte - należy skonsultować się z projektantem.

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

- ☐ Fundamenty;
 - ławy fundamentowe żelbetowe grubości 40 cm i szerokości jak w części graficznej projektu - beton C16/20, zbrojone podłużnie stalą A-III N (RB500W) (pręty $\varnothing 12$ 2x dołem i 2x górą), strzemiona stal A-0 StOS-b($\varnothing 6$ co 30cm);
 - izolacja przeciwwilgociowa pozioma - 2x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym.
 - głębokość posadowienia 1.2 m p.p.t.;
 - wykopy wykonać ręcznie lub mechanicznie pozostawiając ok.0.3 m. do usunięcia ręcznego
 - ławy fundamentowe wykonać na podkładzie z betonu gr. 10 cm.
- ☐ Ściany fundamentowe;
 - Murowane z bloczków betonowych M2 i M4 z betonu B20 na zaprawie cementowej klasy M-5.
 - Ściany zwieńczyć wieńcem żelbetowym $b \times h = 25 \times 25 \text{cm}$ zbrojonym podłużnie $4\varnothing 12$ /RB500W/, strzemion $\varnothing 6$ co 30cm
 - Ocieplenie ścian zewn. – płyty izol. „hydromax” – 10cm, po wcześniejszym wykonaniu pionowej izolacji przeciwwilgociowej np. abizol od górnego poziomu cokołu do fundamentu
 - Część ściany wystającej ponad grunt obłożona tynkiem strukturalnym żywiczno-kamyczkowym – rodzaj i kolor identyczny z jak w części istniejącej.
 - Izolację ścian fundamentowych dodatkowo zabezpieczyć folią wytłaczaną przed uszkodzeniem w czasie zasypywania
- ☐ Ściany konstrukcyjne;
 - Zewnętrzne - pełnią rolę konstrukcji nośnej stropów i stanowią przegrodę termiczną. W projekcie zastosowano ściany konstrukcyjne z bloczków z betonu komórkowego gr. 24 cm, ułożonych na warstwie wyrównawczej z zaprawy cementowej (pod ścianami izolacja z dwóch warstw papy na lepiku).
 - Warstwę wyrównawczą oraz pierwszą warstwę bloczków należy starannie wypoziomować niwelatorem.
 - Ocieplenie ścian zew. parteru - styropian EPS 70-040 o grubości 15cm o wymiarach 1000 x 500 mm.
 - Poszerzenie otworów w ścianie wg opisu i rysunków - część konstrukcyjna

- ☐ Ściany działowe;
 - Konstrukcja murowana z pustaków z betonu komórkowego gr 12cm
- ☐ Płyta posadzki na gruncie;
 - Płytę posadzek na gruncie należy wykonać o grubości 15cm z betonu klasy min. C16/20. Płytę należy zbroić w środku grubości siatką prętów $\varnothing 6$ o oczkach co 15cm ze stali klasy A-0 StOS-b.
 - Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - 2x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym.
 - Izolacja termiczna - styropian twardy ponad EPS 200 – gr. 10cm.
 - Płyty betonowe posadzek należy układać na podkładzie żwirowo-piaskowym o grubości min. 30cm i stopniu zagęszczenia $Io=0,60$ (wskaźnik zagęszczenia $Is=0,95$).
 - Zaleca się, aby gładź cementową podłóg układaną na warstwie styropianu zbroić przeciwskurczowo.
- ☐ Stropy;
 - Żelbetowe wylewane na budowie, beton B25, stal A-III N(RB500W).
 - Warstwy posadzkowe wg rysunków.
- ☐ Wieńce, nadproża, podciągi;
 - Nadproża wylewane na budowie lub typu "L".
 - Wieniec żelbetowy stropu o wys. $h=25\text{cm}$ na ścianach konstrukcyjnych parteru oraz fundamentowych należy wykonać jako żelbetowy monolityczny z betonu B25, zbrojony podłużnie 4 prętami $\varnothing 12$ ze stali klasy A-III N (RB500W) i poprzecznie strzemionami $\varnothing 6$ co 20cm ze stali klasy A-0 StOS-b.
 - Należy bezwzględnie zapewnić ciągłość zbrojenia podłużnego wieńców, szczególnie w ich narożach. W wieńcu na ścianach zewnętrznych należy kotwić co 0,50m kotwy $\varnothing 14$ do mocowania murłaty.
 - Beton we wszystkich elementach żelbetowych, wykonywanych na miejscu budowy, należy zawibrować.
- ☐ Dach;
 - Konstrukcja dachu – z drewna sosnowego lub świerkowego klasy C-24
 - Murłaty należy osadzać na zakotwionych uprzednio w wieńcu żelbetowym kotwach stalowych F20, ocynkowanych, o rozstawie co 0,50m zakończonych hakiem i nagwintowanych na odcinku 5cm.
 - Przed pracami montażowymi więźby dachowej drewno należy zaimpregnować środkiem przeciwgrzybowym oraz przeciwogniowym FOBOS M4, DREWNOCHRON lub innymi środkami dopuszczonymi do stosowania w budownictwie.
 - Wszystkie elementy drewniane więźby dachowej, stykające się z murem lub żelbetem, należy zabezpieczyć 2 warstwami papy asfaltowej.
 - W więźbie krokwie o przekroju 8/18cm i rozstawie maksymalnym 0,9m, opierają się na murłatach 14x14cm (zakotwionych na ścianach zewnętrznych oraz pośrednio w 1/2 rozpiętości na płatwi wewn. 12/14cm. Krokwie narożne – 8/20cm.
 - Wiatroizolacja – 1x folia dachowa paroprzepuszczalna.
 - Paroizolacja – 1x folia gr. 0.18mm.
 - Izolacja termiczna - wełna mineralna Rockwool, Rockmin gr. 25cm układana w mijankę
 - Pokrycie blacha ocynkowana powlekana – kolor i rodzaj taki sam lub zbliżony do pokrycia istniejącego.
 - Obróbki – blacha ocynkowana powlekana.
 - Odwodnienie za pomocą rynien $\varnothing 15$ i rur spustowych $\varnothing 12$ na teren - kolor i rodzaj taki sam lub zbliżony istniejącego (plastyczne, brązowe).

☐

Roboty wykończeniowe wewnętrzne

- ☐ Posadzki;
 - Według oznaczeń na rysunkach – nowe nawierzchnie w projektowanych pomieszczeniach
- ☐ Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa;
 - Okna w ścianie zewnętrznej przeznaczone do demontażu i ponownego wykorzystania w części rozbudowywanej.
 - Okna zew. dodatkowe z PCV o wymiarach jak w wykazie stolarki półpełne ze szkłem trójkomorowym i panelem ciepłym, o współczynniku przenikania ciepła $U=1,7$ W(m²K) - współczynnik szyby $U=1,1$ W(m²K).
 - Drzwi zewnętrzne i wymieniane wew. aluminiowe zgodne z katalogiem wybranej firmy lub wg indywidualnego projektu. Współczynnik szyby drzwi zew. $U=1,1$ W(m²K).
 - W pomieszczeniach sanitarnych (wc) stosować drzwi z kratką nawiewową.
- ☐ Ściany i sufity;
 - Zdemontować boazerie
 - Naprawić i uzupełnić zniszczone i brakujące tynki w istniejących pomieszczeniach
 - W części nowej wykonać tynki cementowo-wapienne
 - Malowanie, gruntowanie zgodnie z technologią
- ☐ Pomieszczenia sanitarne
 - Ściany – glazura do pełnej wysokości
 - W łazience dla osób niepełnosprawnych zamontować specjalne uchwyty.

Roboty wykończeniowe zewnętrzne

- ☐ Cokół;
 - Tynk mozaikowy, żywiczno-kamyczkowy.
 - Technologia wykonania, rodzaj i kolor zastosować identyczne z niedawno wykonaną termomodernizacją części istniejącej.
- ☐ Ściany parteru
 - Tynk właściwy dekoracyjny, cienkowarstwowy, akrylowy o grubości ziarna 2,0mm tzw. „baranek”.
 - Technologia wykonania, rodzaj i kolor zastosować identyczne z niedawno wykonaną termomodernizacją części istniejącej.
 - Ocieplenie ścian zewnętrznych w systemie izolacji cieplnej wykonywanej metodą bezspoinową, zwaną dalej BSO.
- ☐ Schody wejściowe i podjazd dla niepełnosprawnych do budynku – część rozbudowywana;
 - Kostka betonowa typu „polbruk” na podłożu wg technologii układania dla tego typu nawierzchni.
- ☐ Dojścia i placiki;
 - Kostka betonowa typu „polbruk” na podłożu wg technologii układania dla tego typu nawierzchni.
- ☐ Roboty dodatkowe;
 - Wokół budynku uzupełnić ułożoną opaskę z płytek betonowych ze spadkiem 2%,
 - Dojścia i podjazdy ułożyć z kostki typu polbruk,
 - Przy wejściach montować wycieraczki aluminiowe z wypełnieniem gumą.
- ☐ Kolorystyka budynku;
 - Elewacja – kolor wg oznaczeń na rysunkach – użyć tej samej barwy i rodzaju co istniejąca. Drzwi aluminiowe zew. koloru białego tak jak okna.
- ☐ Stolarka okienna i drzwiowa – kolor wg oznaczeń na rysunkach - użyć tej samej barwy i rodzaju co istniejąca

Dostosowanie do korzystania przez osoby niepełnosprawne

- ☐ Wymiary pom. sanitarnego odpowiadające normatywnym
- ☐ Zastosowanie uchwytów w pom. sanitarnym
- ☐ Zapewniony dojazd z zewnątrz

Wyposażenie budowlano-instalacyjne

- ☐ Instalacja wody zimnej i ciepłej;
 - Zasilanie w wodę zaprojektowano z istniejącej instalacji wody zimnej i ciepłej
- ☐ Instalacja kanalizacji sanitarnej;
 - Ścieki bytowo-gospodarcze z wc odprowadzane będą grawitacyjnie do doziemnej instalacji kanalizacji sanitarnej.
 - Elementy instalacji wewnętrznej: piony i podejścia do przyborów sanitarnych wykonać z rur i kształtek PCV.
- ☐ Instalacja centralnego ogrzewania;
 - Wszystkie grzejniki pozostają bez zmian z wyjątkiem rozbudowanej części świetlicy.
 - Projektuje się instalację c.o. dwururową z wcięciem do istniejącej instalacji (pionu).
 - Elementy grzejne stanowią grzejniki stalowe płaskie
- ☐ Instalacja gazowa;
 - Nie występuje
- ☐ Rodzaj wentylacji pomieszczeń;
 - Wentylacja grawitacyjna – 4 wywietrzniki dachowe - przewody o przekroju okrągłym Ø160 typu SPIRO z blachy stalowej zakończone wywiewkami na dachu.
 - Wentylacja nawiewna przez infiltrację. Dodatkowo w pomieszczeniach sanitarnych zastosowano skrzydła drzwiowe z kratką nawiewową dołem.
 - W pomieszczeniach sanitarnych należy wprowadzić w kratkach wentylatory elektryczne wspomagające wentylację grawitacyjną.
 -
- ☐ Sposób odprowadzenia wód opadowych;
 - Wody opadowe będą odprowadzone po powierzchni terenu na własną działkę.
- ☐ Instalacje elektryczne;
 - Zasilanie:
 - Pozostaje istniejące w ramach istniejącego przydziału mocy.
 - Rozdział energii:
 - Rozdzielnica RG przebudowywanego budynku pozostaje istniejąca.
 - W rozdzielni RG przewidziano zabezpieczenia przewodów i kabli zasilających projektowane odbiory elektryczne.

- Ochrona od porażeń;
 - Przewody PE połączyć ze stykami ochronnymi gniazd wtykowych, z konstrukcjami wsporczymi tablicy oraz z zaciskami ochronnymi opraw (w przypadku braku – z zaciskiem złączki świecznikowej). Przewód PE ma mieć izolację w kolorze żółto-zielonym natomiast N w niebieskim.
- ☐ Instalacja odgromowa;
 - Na dachu budynku przewidziano wykonanie instalacji odgromowej. Jako zwody poziome należy wykorzystać metalowe poszycie dachu. Na dachu przy pomocy metalowych obejm i drutu FeZn fi 8mm połączyć z instalacją odgromową wywiewki i wystające części dachu. Nie należy łączyć bezpośrednio z instalacją odgromową wentylatorów. Należy zwrócić uwagę na metaliczną ciągłość poszycia dachu.

Wpływ na środowisko

- ☐ Inwestycja nie wywiera negatywnego wpływu na środowisko. Projektowany obiekt nie jest uciążliwy i nie wpływa w sposób niekorzystny na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie. Obiekt wyposażony jest w niezbędne przyłącza infrastruktury technicznej;
- ☐ Emisja zanieczyszczeń gazowych;
 - Piec na paliwo stałe
- ☐ Odpady;
 - śmieci gromadzone są w zamkniętych pojemnikach i okresowo wywożone na wysypisko śmieci
- ☐ Emisja hałasu;
 - nie występuje
- ☐ Wpływ obiektu na drzewostan, glebę i wody;
 - brak negatywnych oddziaływań

Warunki ochrony przeciwpożarowej

- ☐ PRZYNALEŻNOŚĆ ZE WZGLĘDU NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA
 - Budynek użyteczności publicznej, parterowy zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi określane dalej jako ZL.
- ☐ WYSOKOŚĆ BUDYNKÓW
 - 1 kondygnacja nadziemna (parter), H=6,86m budynek N.
- ☐ ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SĄSIEDNICH:
 - Wymogi dot. odległości od obiektów sąsiednich zachowane.
 - W obrębie oddziaływania obiektu na sąsiednich działkach nie występują inne obiekty.
- ☐ PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH MATERIAŁÓW PALNYCH.
 - Funkcja obiektu to budynek OSP - remiza.
 - W budynku będą występować typowe drewniane elementy wyposażenia wewnątrz.
 - Pokrycie połaci dachowej z materiału niepalnego (blacha).
 - Elementy drewniane konstrukcji i elewacji impregnowane do stopnia NRO preparatem FOBOS M-4,
 - Ściany zewnętrzne powinny być wykonane z materiału nierozprzestrzeniającego ognia NRO. Należy zastosować styropian samogasnący.
 -
- ☐ KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI.
 - Budynek użyteczności publicznej, parterowy zalicza się do kategorii ZL III – wg Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 16.06.2003r w sprawie ochrony

przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr121, poz. 1138).

☐ STREFY ZAGROŻENIA WYBUCHEM

- Użytkownicy jak i inwestor nie przewidują składowania materiałów łatwo zapalnych w pomieszczeniach w ilości stwarzającej strefę zagrożenia wybuchem. W związku z powyższym w projektowanych obiektach nie przewiduje się stref zagrożenia wybuchem.

☐ KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKÓW

- Budynek użyteczności publicznej, parterowy zalicza się do klasy odporności ogniowej „C”

☐ ODPORNOŚĆ OGNIOWA ELEMENTÓW BUDYNKU

- Wszystkie elementy budynków powinny spełniać wymagania materiału nierozprzestrzeniającego ognia (niepalne i niezapalne).
- Elementy drewniane konstrukcji i elewacji impregnowane do stopnia NRO preparatem FOBOS M-4.

☐ STREFY POŻAROWE

- Za strefę pożarową uważa się przestrzeń w budynku wydzieloną w taki sposób, aby w określonym czasie pożar nie przeniósł się na zewnątrz lub do wewnątrz wydzielonej przestrzeni.
- Budynek zaliczany jest do jednej strefy pożarowej nieprzekraczającej 8000 m2.

☐ DOJAZD POŻAROWY DO BUDYNKU

- Dojazd pożarowy do budynku jest zapewniony

☐ EWAKUACJA

- Z budynku są zapewnione bezpieczne wyjścia prowadzące na zewnątrz,

☐ PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY

- Nie są wymagane

☐ WENTYLACJA POŻAROWA, KLAPY DYMOWE

- Nie są wymagane.

☐ PRZECIWPOŻAROWA INSTALACJA SYGNALIZACYJNO - ALARMOWA

- Nie są wymagane.

☐ STAŁE URZĄDZENIA GAŚNICZE

- Nie są wymagane.

☐ INSTALACJA ELEKTRYCZNA

- Wykonać zgodnie z projektem branżowym, obowiązującymi przepisami i normami.